

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

GRANDES
CULTURES**RÉGION CHAMPAGNE-ARDENNE**

Bulletin n° 165 du 03/03/92

COLZA	Charançon de la tige	Le vol a bien démarré
CEREALES	Zabre	Quelques gros dégâts
	Piétin-verse	Situation
JACHERES	Entretien	Liste des produits autorisés
DEPLIANT JAUNE	C. Protéagineuses	A conserver

COLZA

Stade B6-B8 à C1-C2

Charançon de la tige◇ **Situation**

Le vol a débuté dès le milieu de la semaine dernière. Les journées ensoleillées et douces sont favorables à la poursuite du vol. Ce dernier est beaucoup plus important dans le sud de la région que dans le nord. Cependant, aucune femelle n'est encore gravid.

Rappelons que seul le gros charançon de la tige (*C. napi*) est dangereux ; c'est le plus gros et le bout de ses pattes est noir. Le *C. quadridens*, non dangereux, se reconnaît par sa taille plus petite, le bout des pattes roux et la présence d'une tache blanche sur le dos, bien visible lorsque l'insecte est séché.

Quelques baris ont également été capturés.

◇ **Préconisation**

Il est trop tôt pour intervenir. Le traitement insecticide avec une pyréthrinolide homologuée devra certainement être réalisé fin de cette semaine, début de la semaine prochaine (soit 8 à 10 jours après les 1ères captures).

Etat des captures au 2/03 :

Commune	Nombre de captures	
	C. napi	C. quadridens
ARDENNES		
Hannogne St Rémy	0	0
Neuflyze	0	0
AUBE		
Villiers le Bois	2	25
Villiers ss Praslin	16	11
St Germain	0	14
Ville sur Arce	34	69
Ville sur Arce 2	4	45
MARNE		
Pévy	0	0
Crugny	0	0
Les Petites Loges	4	3
HTE-MARNE		
Sommermont	4	0
Chaumont	oui	oui

CEREALES

Stade 3 feuilles à 4-5 talles selon les dates de semis et les secteurs.

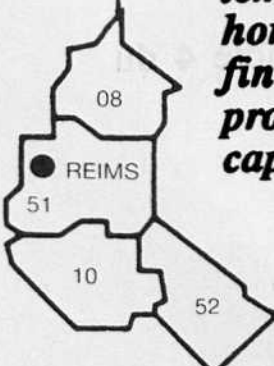
Ministère de l'Agriculture
Service Régional de la Protection des Végétaux
62, avenue Nationale - La Neuville
B.P. 1154 - 51056 REIMS CEDEX
Téléphone : 26.09.06.43
Fax : 26.87.39.33



7203

Publication périodique ABONNEMENT ANNUEL : 240 F

Toute reproduction même partielle est soumise à notre autorisation.



Zabre

◇ Situation

Chaque automne (courant novembre et décembre), depuis 2-3 ans, des disparitions de jeunes pieds de céréales sont observées. Les premiers dégâts très localisés ont été observés dans la Marne (Beaumont sur Vesle) à l'automne et à l'heure actuelle, on constate des dégâts dans l'Aube dans de nombreux secteurs : St Léger (1200 larves par m²), St Pouange, Fontaine-Macon, Avant les Marcilly, Avant les Ramerupt, Rumilly les Vaudes et Montmartin le Haut.

Quelques éléments de biologie :

C'est un coléoptère à cycle annuel, de couleur brun noir, de 15 mm environ, ressemblant à un carabe. Il vole vers le mois de juin dans les parcelles de céréales. Les adultes s'alimentent soit des fleurs, soit des jeunes grains de blé, mais leur présence dans les cultures passe généralement inaperçue.

Les femelles déposent leurs oeufs en juillet-août dans une galerie aboutissant parfois sous une pierre ou sous une motte, de préférence sous des endroits pailleux.

Au bout de quelques semaines, les jeunes larves naissent et se dispersent dans le sol en creusant des galeries, sortes de terrier s'ouvrant à l'extérieur par un trou régulier. Elles n'en sortent que la nuit pour se nourrir de feuilles des jeunes céréales (blé ou orge) qu'elles mâchonnent au point de n'en laisser que les nervures.

Ces dégâts sont observés à partir du mois de novembre et peuvent se manifester sans interruption durant tout l'hiver en cas de temps doux. Ils se produisent par taches s'étendant à partir des lieux de ponte. Les parcelles les plus exposées sont celles à précédent paille et ray-grass.

Les symptômes peuvent s'intensifier avec les températures actuelles très douces.

◇ Préconisation

Aucune matière active n'est homologuée contre ce parasite, donc l'emploi de tout produit sera effectué sous la seule responsabilité de l'utilisateur.

Un traitement est possible dans les parcelles où la présence simultanée de larves et d'importants dégâts a été observée. Dans ce cas, intervenir avec une spécialité à base de parathion éthyl + endosulfan Z : DRIFENE AP à 0,75 l/ha ou EKADRINE A à 0,75 l/ha.

Prendre toutes les précautions d'utilisation : traitement en fin de journée et volume de bouillie de 400 l au moins.

Piétin verse

◇ Situation

Le suivi des sporulations et des contaminations des spores de piétin-verse durant l'automne et l'hiver 1991 permet de définir 4 périodes très favorables à ce champignon ce qui pourrait peut-être entraîner une remontée des attaques par rapport aux 3 dernières campagnes.

Ces 4 périodes favorables sont :

du 13 au 19 novembre

du 21 au 25 décembre

du 10 au 13 janvier

du 10 au 15 février

◇ Préconisation

Il convient de ne pas négliger cette maladie qui demeure l'élément déterminant de la stratégie de protection fongicide dès le premier traitement.

J A C H E R E S

Entretien

◇ Situation

Liste des produits phytopharmaceutiques autorisés en cas de retrait des terres arables (seuls ou en mélange entre eux) :

Alloxydim

Asulam

Clopyralid

Dalapon

Dichlorprop-p

Diquat

Fluazifop-p-butyl

Fluroxypyr

Fosamine d'ammonium

Glufosinate

Glyphosate

Haloxypol

MCPA

MCPP

Mécoprop-p

Metsulfuron méthyle

Paraquat

Quizalofop

Sulfosate

Triclopyr

2,4 D

2,4 DP

Respect des exigences de l'article 4 du règlement communautaire 1272/88.

LUTTE CONTRE LES MALADIES

Janvier 1992

<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>bonne efficacité efficacité moyenne faible efficacité efficacité insuffisante ou non autorisé</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>produit non autorisé produit non autorisé spécialité déconseillée en cas de résistance au carbendazime</div>	<div>CONDITIONNEMENT</div> <div>A gamme agricole</div> <div>I gamme industrielle</div> <div>M mixte</div>	<div>Formulations</div> <div>EC : concentré émulsionnable</div> <div>EW : émulsion de type aqueux</div> <div>SC : suspension concentrée</div> <div>SL : concentré soluble</div> <div>WP : poudre mouillable</div> <div>FS : suspension concentrée pour traitement des semences</div> <div>WG : granulés à disperser dans l'eau</div> <div>WS : poudre mouillable pour traitement humide</div>
--	--	---	---

ITCF - GEVES - UNIP - FNAMS

POIS			TRAITEMENTS DES SEMENCES				Féverole
Mildiou	Fontes de semis (2)	Anthraxose	SPECIALITES COMMERCIALES	FORMULATION	CONDITIONNEMENT	Firmes Matières actives concentration % ou g/l	Fontes de semis (2)
0,625			PULSAN - PULSAN PEPITE (1)	WP/WG	A	Sandoz oxadixyl 8 % + mancozèbe 56 % + cymoxanil 3,2 %	
0,625			SIRDATE P (1)	WP	I	Du Pont de N. oxadixyl 8 % + manèbe 56 % + cymoxanil 3,2 %	
0,125			PULSAN TS PEPITE (1)	WG	M	Sandoz oxadixyl 40 % + cymoxanil 16 %	
0,75	0,75	0,75	CALTAN TS	FS	A	Sopra ofurace 80 g/l + folpel 600 g/l	
0,75	0,75	0,75	VAMIN TS	FS	I	Schering ofurace 80 g/l + folpel 600 g/l	
0,6	0,6	0,6	PROXIMA PL (3)	FS	I	La Quinoléine oxyq. de Cu 50 g/l + carbendazime 50 g/l + métalaxyl 116,5 g/l	
0,3	0,3	0,3	PROXIMA	FS	I	La Quinoléine oxyq. de Cu 100 g/l + carbendazime 100 g/l + métalaxyl 233 g/l	
0,3	0,3	0,3	ALLETTE III WG	WG	I	Pépro phoséthyl-Al 50 % + captane 16,6 % + carbendazime 13,3 %	
0,3	0,3	0,3	ALLETTE CSP	WS	A	Pépro phoséthyl-Al 50 % + captane 16,6 % + carbendazime 13,3 %	
0,2	0,2		APRON 35 (1)	WS	M	La Quinoléine métalaxyl 35 %	
	0,3	0,3	GERMINOL	FS	I	Pépro carbendazime 250 g/l + captane 200 g/l	0,3
	0,25	0,25	QUINOLATE PRO AC FL	FS	I	La Quinoléine oxyq. de Cu 120 g/l + carbendazime 120 g/l + anthraq. 200 g/l	0,25
	0,25	0,25	QUINOLATE PRO FL	FS	M	La Quinoléine oxyq. de Cu 120 g/l + carbendazime 120 g/l	0,25
	0,3	0,3	QUINOLATE PRO	WS	I	La Quinoléine oxyq. de Cu 10 % + carbendazime 10 %	0,3

(1) Apron 35, Pulsan, Pulsan Pépité, Pulsan TS Pépité, Sirdate P, devront être complétés avec un produit efficace sur anthracnose.

(2) Fontes de semis : essentiellement Ascochyta sp., Fusarium sp., Pythium sp., Botrytis sp.

(3) Spécialité incluant un agent de pelliculage.

Agent de pelliculage autorisé à la vente et utilisé sur semences industrielles de pois : PELLISTAC (La Quinoléine).

POIS			TRAITEMENTS EN VEGETATION				Féverole
Mildiou	* Botrytis	Anthraxose	SPECIALITES COMMERCIALES	FORMULATION	Firmes Matières actives concentration % ou g/l ou g.m.a./ha	Botrytis	Anthraxose
	2	2	PREFONGIL	SC	Sipcam/ Phyteurop carbendazime 100 g/l + chlorothalonil 550 g/l		2
	3,5	3,5	B.T.F.	SC	Pépro carbendazime 30 g/l + folpel 430 g/l + thirame 230 g/l		3,5
	3	3	CALIDAN	SC	Rhodiagri-Littorale iprodione 175 g/l+ carbendazime 87,5 g/l		
	1,5	1,5	KONKER	SC	B.A.S.F. vinchlozoline 250 g/l + carbendazime 165 g/l		
	3,5	3,5	SILBOS DF	WG	B.A.S.F. vinchlozoline 10 % + thirame 64 %		
	5	5	PELTAR FLO	SC	Procida méthylthiophanate 150 g/l + manèbe 300 g/l		5
	3,75	3,75	EPIDOR P	WP	La Quinoléine carbendazime 6,7 % + mancozèbe 53,3 %		3,75
		1	IMPACTO RM	SC	Sopra flutriafol 117,5 g/l + carbendazime 250 g/l		
		2	CICERO / IMPACT TX	SC	Sopra flutriafol 47 g/l + chlorothalonil 300 g/l		
	2	2	CERECCLAIR	SC	Du Pont de Nemours carbendazime 100 g/l + chlorothalonil 550 g/l		2
	2	2	BRAVO PLUS	SC	Sipcam/ Phyteurop carbendazime 100 g/l + chlorothalonil 550 g/l		2
	1,5		SUMISCLEX L	SC	Sopra procymidone 500 g/l		
	1,5		RONILAN / RONILAN FL	WP / SC	B.A.S.F. vinchlozoline 50 % ou 500 g/l	1,5	
	12,5	12,5	BLETOR 3 L	WP / SC	Atochem Agri SA carbendazime 2 % + manèbe 16 % + soufre 60 %		12,5
		0,8	BENLATE	WP	Du Pont de Nemours bénomyl 50%		0,8
			nombreuses spécialités (1)	WP / SC	mancozèbe (1600 g/ha)		
			PULSAN/ PULSAN PEPITE	WP / WG	Sandoz oxadixyl 8 % + mancozèbe 56 % + cymoxanil 3,2 %		

(1) Nombreuses spécialités mancozèbe : DITHANE LF, DITHANE M45, MILCOZEBE, PENNFLO.

* Les efficacités sont appréciées sur un botrytis maintenant résistant aux benzimidazoles sur l'ensemble du territoire.

LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS

(suivre les avertissements agricoles du Service de la Protection des Végétaux)

ITCF - UNIP - FNAMS

autorisé, bonne efficacité
autorisé, efficacité moyenne ou irrégulière

non autorisé
autorisé, efficacité faible

insecticides

* gra./ m² = granulés/ m²

spécialités commerciales	Firmes	MATIERES ACTIVES	% POUDRE G/L LIQUIDE	Limaces	Thrips angusticeps	Stème du pois	Puceron noir de la féverole	Puceron vert du pois	Bruche du pois	Bruche de la féverole	Tordeuse du pois
MALICE	Sopra	bensultap	5 %	60 gra./m ² 7,5 kgha							
MESUROL RF	Bayer France	mercaptodiméthur	4 %	18 à 30 gra./m ² 3 à 5 kgha							
AFFUT	La Quinoléine	métaldéhyde	5 %	35 gra./m ² 7 kgha							
HELARION mini-granulés et HELARION RS	Scac-Fisons	métaldéhyde	5 %	30 à 42 gra./m ² 5 à 7 kgha							
HELUGEC	Sipcam-Phyteurop	métaldéhyde	5 %	25 à 40 gra./m ² 5 à 8 kgha							
LIMATIC mini-granulés et LIMASTOP mini-granulés	CNCATA/Agrinet	métaldéhyde	5 %	30 à 42 gra./m ² 5 à 7 kgha							
METAREX RG	de Sangosse	métaldéhyde	5 %	35gra./m ² 7 kgha							
SUPER HELICIDE	UMUPRO	métaldéhyde	5 %	30 à 42 gra./m ² 5 à 7 kgha							
SKIPPER	Pépro	thiodicarbe	4 %	30gra./m ² 5 kgha							
ORTHENE 50	Pépro	acéphate	50 %				1,5 kg				
FASTAC	Agrishell	alphaméthrine	50 g/l		0,25 l	0,25 l					0,25 l
TALSTAR	Pépro	bifenthrine	100 g/l				0,075 l	0,075 l	0,2 l	0,2 l	
BAYTHROID	Sopra	cyfluthrine	50 g/l					0,25 l	0,6 l	0,6 l	
SHERPA 10	Sédagri	cyperméthrine	100 g/l				0,5 l				
DECIS	Procida	deltaméthrine	25 g/l		0,25 l	0,25 l	0,5 l	0,25 l			0,25 l
DECIS B	Procida	deltaméthrine + hepténophos	25 g/l + 400 g/l				0,5 l				
TECHN'UFAN	Sipcam-Phyteurop	endosulfan	350 g/l				1,75 l	1,75 l	2 l	2 l	
SERK EC	Sandoz	endosulfan + thiométon	200 g/l + 66,7 g/l				1,5 l	1,5 l			
SUMI-ALPHA	Agrishell	esfenvalérate	25 g/l		0,4 l	0,4 l	0,4 l	0,4 l			0,4 l
SUMITON	Agrishell	esfenvalérate + oxydéméton-méthyl	10 g/l + 250 g/l					0,5 l			
SUMICIDIN 10	Agrishell	fenvalérate	100 g/l			0,5 l					0,5 l
FOLITHION	Bayer France	fénitrothion	550 g/l				1 l				
MAVRIK et MAVRIK FLO	Sandoz	fluvalinate	240 g/l		0,3 l		0,2 l	0,2 l			0,3 l
MAVRIK SYSTO	Sandoz	fluvalinate + thiométon	72 g/l + 200 g/l				0,3 l	0,3 l			
KARATE	Sopra	lambda-cyhalothrine	50 g/l		0,125 l	0,125 l		0,125 l			0,125 l
KARATE K	Sopra	lambda-cyhalothrine + pyrimicarbe	5 g/l + 100 g/l					1,25 l			
QUINOPHOS huileux	La Quinoléine	parathion méthyl	200 g/l				1,5 l				
ZOLONE FLO	Rhodiagri-Littorale	phosalone	500 g/l				1,2 l				
PIRIMOR G	Sopra	pyrimicarbe	50 %				0,75 kg	0,75 kg			
TRACKER 108 EC	Sopra	tralométhrine	108 g/l		0,08 l	0,08 l		0,08 l			0,08 l

conseils de lutte

Limaces

Application de surface automne, hiver, début de printemps :
- si parcelle régulièrement infestée, traitement au semis et à la levée
- dès l'apparition des dégâts.
(Répéter l'intervention si nécessaire)

Thrips angusticeps

Au stade crosse, à 80 % des plantes levées

Sitone du pois sur pois de printemps et féverole de printemps

- Risque plus important depuis 1989.
- Traiter dès la note 2 (5 à 10 encoches de morsures) sur les premières feuilles.
- Renouveler le traitement si évolution des attaques.
- Conditions de traitement : impérativement en présence des sitones par temps chaud et ensoleillé

Puceron noir de la féverole

Uniquement avant la floraison, le soir, et quand sur environ 200 plantes, 3% sont porteuses de pucerons ailés (en fin de vol de colonisation).

Si nécessité d'un traitement pendant la floraison, utilisez des produits non dangereux pour les abeilles, conseillés sur puceron vert.

Puceron vert du pois

Pendant la floraison : le seuil d'intervention semble être de 30 pucerons par plante.

Produits non dangereux pour les abeilles.

Bruches de la féverole et du pois

Pendant la floraison : dès la formation des jeunes gousses du 1er niveau de fructification et si la température maximale journalière atteint 20°C.

Tordeuse du pois

A la défloraison totale de la culture, soit généralement à l'apparition du stade gousse pleine (GPL) du 2^e niveau de fructification, si on a obtenu à ce stade environ 400 captures cumulées au piège sexuel.

Pigeons

Protection optique : épouvantails
Protection pyrotechnique : détonateurs
chasse au fusil

Corbeaux

Protection acoustique : brûleurs (AV' Alarm, Message Sonor)
Protection chimique : répulsifs (anthraquinone)
Chasse au fusil

SUBSTANCES DE CROISSANCE

Janvier 1992

Espèce	époque d'application	matière active	concentration	SPECIALITES COMMERCIALES Firmes	Dose/ha
Pois de printemps	Stade 5-6 feuilles	acide gibberellique	92%	BERELEX Sopra	2 g m.a/ ha ou 2 comprimés/ha

« Les indications portées sur ce document reflètent l'état de la science et de la technique à la suite d'expérimentations nombreuses et poussées. Elles ne sauraient constituer une préconisation ou une incitation à l'utilisation des produits mentionnés dont certains bien qu'ayant prouvé leur intérêt et leur innocuité ne sont pas autorisés à la vente pour l'usage indiqué. Les dites informations données sous ces réserves ne sauraient engager la responsabilité des auteurs de ce dépliant.»